

## 掘削情報科学

Borehole informatics: scientific drilling as an information science

\*山田 泰広<sup>1</sup>、MOE KYAW<sup>1</sup>\*Yasuhiro Yamada<sup>1</sup>, KYAW MOE<sup>1</sup>

1. 海洋研究開発機構 海洋掘削科学研究開発センター

1. Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology (JAMSTEC), R&amp;D Center for Ocean Drilling Science (ODS)

掘削とは、地下を探るための手法の一つで、具体的かつ直接的に何がどのような状態で存在しているのか確認するための唯一の方法である。掘削を行うことで、ある場所の狙った深度から希望する物質・情報を得てきたが、実は掘削によって得ることができるデータは非常に多種多様かつ大量で、ほとんどのデータはこれまでは取得すらなされていない。掘削によって取得するデータ量の拡大と情報抽出、さらにはその高度化と統合によって地下への科学的な理解を別次元のものへと進化させるサイエンス、それが掘削情報科学である。

本発表では、より多くのデータを掘削作業や地下試料から取得する試みとそれによって何が見えてくるのかを紹介する。

キーワード：掘削科学、情報科学

Keywords: scientific drilling, information science